

## LEMBAR PERBAIKAN SKRIPSI

Skripsi yang diajukan oleh :

Nama : Desdayanti Gowasa

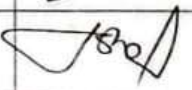
NIM : 212111009

Program : Strata Satu (S-1)

Fakultas : Keguruan dan Ilmu Pendidikan

Program Studi : Pendidikan Biologi

Judul Skripsi : Pengaruh Model *Problem Based Learning* Terhadap Kreativitas Dan Kolaborasi Siswa Dalam Pembelajaran IPA Di UPTD SMP Negeri 7 Gunungsitoli

| No | Nama                                  | Jabatan    | Tanggal   | Tanda Tangan                                                                       | Keterangan                                                  |
|----|---------------------------------------|------------|-----------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| 1  | Drs. Desman<br>Telaumbanua, M.Pd      | Penguji I  | 28/8-2025 |  | Telah diperiksa/<br><del>Belum diperiksa</del>              |
| 2  | Toroziduhu Waruwu,<br>S.Pd.,M.Pd      | Penguji II | 28/8-25   |  | <del>Telah diperiksa/</del><br><del>Belum Diperiksa</del> ✓ |
| 3  | Agnes Renostini Harefa,<br>S.Si.,M.Pd | Pembimbing | 28/8-2025 |  | Telah diperiksa/<br><del>Belum diperiksa</del>              |

Telah dipertahankan di depan dewan penguji skripsi pada tanggal Agustus 2025

Gunungsitoli, 30 Agustus 2025

Plt. Ketua Program Studi  
Pendidikan Biologi

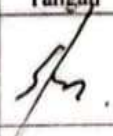
Dr. Yardi Waruwu, S.S., M.S.  
NIDN 0120047906



### PERBAIKAN SKRIPSI

Nama : Desdayanti Gowasa  
 NIM : 212111009  
 Program : Sarjana ( S.Pd )  
 Prodi : Pendidikan Biologi  
 Fakultas : Keguruan dan Ilmu Pendidikan  
 Judul Skripsi : Pengaruh Model *Problem Based Learning* Terhadap Kreativitas dan Kolaborasi Siswa Dalam Pembelajaran IPA Di UPTD SMP Negeri 7 Gunungsitoli

Hari/ Tanggal ujian Skripsi : Selasa, 26 Agustus 2025

| NO | Penguji/ Pembimbing                               | Saran                                                                                                                                                                                                                              | Perbaikan |       | Tanda Tangap                                                                          |
|----|---------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|    |                                                   |                                                                                                                                                                                                                                    | Ya        | Tidak |                                                                                       |
| 1. | Drs. Desman Telaumbanua, M.Pd ( Penguji 1 )       | <ul style="list-style-type: none"> <li>Tambahkan di pembahasan mu tentang temuan pengaruh PBL lebih besar kontribusi nya pada variable mana</li> </ul>                                                                             | ✓         |       |    |
| 2. | Toroziduhu Waruwu, S.Pd.,M.Pd ( Penguji 2 )       | <ul style="list-style-type: none"> <li>Pertimbangkan hipotesis penelitian</li> <li>Kaji pembahasan lebih dalam</li> <li>Sesuaikan rumusan, tujuan dan hasil penelitian serta kesimpulan</li> </ul>                                 | /         |       |   |
| 3. | Agnes Renostini Harefa, S.Si.,M.Pd ( Pembimbing ) | <ul style="list-style-type: none"> <li>Tambahkan temuan penelitian, dimana pengaruh kuat pbl. Apakah pada kreativitas atau kolaboarsi.</li> <li>Sesuaikan tujuan penelitian, rumusan masalah, hipotesis dan kesimpulan.</li> </ul> | ✓         |       |  |

Gunungsitoli, 20 Agustus 2025

Mengetahui :

Plt. Ketua Program Studi Biologi,

  
Dr. Yared Waruwu, S.S., M.S  
 NIDN 0/20047908